

奇美 PC/ABS PC-540J01 防火阻燃 耐低温冲击 耐高温

产品名称	奇美 PC/ABS PC-540J01 防火阻燃 耐低温冲击 耐高温
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	PC/ABS:防火阻燃 PC-540:耐低温冲击 耐高温 奇美:电气领域;电子领域;家电部件
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

奇美 PC/ABS PC-540J01 防火阻燃 耐低温冲击 耐高温

PC/ABS 台湾奇美 PC-540

PC/ABS高光黑，PC/ABS防火级，电镀级PC/ABS，食品级PC/ABS，玻纤增强PC/ABS，白色PC/ABS

我公司长期供应医用级 PC/ABS、低粘度 PC/ABS、线缆挤出成型 PC/ABS 性良好

PC/ABS、反射率高PC/ABS、挤出涂层 PC/ABS、可加工性良好

PC/ABS、等相关特性应用的PC/ABS塑胶料。

台湾奇美 PC/ABS PC-540技术参数

性能项目		试验条件	测试方法	测试数据
燃烧率		UL-94	1.5mm V-0 , 2.0mm 5VB	
成型收缩率		ASTM D955	0.4-0.6	
吸水率	24hr at 23	ASTM D792	0.4	
比重	23/23	ASTM D792	1.18	
熔融指数	260 , 2.16kg	ASTM D1238	22	g/10min
弯曲模数	23	ASTM D790	25 , 100	kg/cm2
弯曲强度	23	ASTM D790	910	kg/cm2
IZOD缺口冲击强度	1/8	ASTM D256	65	kg.cm/cm
引张强度, 降伏点	23	ASTM D638	600	kg/cm2
延伸率, 破断点	23	ASTM D638	100	
线膨胀系数	40-100	ASTM D696	6-8	x10-5 , cm/cm/
热变形温度,未退火	18.6Kg/cm2 , 120 /h r	ASTM D648	90	

pc/abs合金介绍：两聚合物的溶解度参数差小于0.5时，相容性能较好；溶解度参数理论仅仅考虑分子间的色散力，只适合于非极性分子的情况。

PC与ABS具有一定的相容性，但是，PC与ABS的相容性受两组分的型号、配比及加工工艺等因素影响很大。为了有效改善界面相容性，最有效方法是在共混体系中加入相容剂。通常的增容剂有：ABS的接枝物、PE接枝物、聚苯乙烯马来酸酐接枝共聚物（SMA）、丙烯酸或甲基丙烯酸酯的共聚物

、胺基、SAN、双组分增容等。

PC/ABS合金可综合两者的优良性能。一方面提高ABS的耐热性和拉伸强度，另一方面降低PC熔体粘度，改善加工性能，减少制品内应力和冲击强度对制品厚度的敏感性。

用于改善PC抗冲改性剂：主要有如EVA、CPE等部分相容分散型改性剂以及ABS、ACR、MBS等离子分散型改性剂。

聚合物合金形态结构与研究法：

从聚合物合金的形态结构特征可以断定合金中各组分的相容性好坏。聚合物合金形态结构有三种情形：

一、单相连续结构：是构成聚合物共混合合金的两相或多相体系中只有一个连续相，连续相作为一种分散介质，称为基体。其他相分散于连续相中称为分散相。大多数共混物都呈此结构。

二、互穿网络结构：通常讲互穿网络结构就是互穿两相连续结构。

三、层状分布形态结构：前两种形态是微粒状结构，所谓层状分布是分散相连续相中呈多层状结构，如PE/PA6共混体系中，在一定的挤出工艺下，分散相PE在PA6以层状形式存在。使共混材料具有很好的气体阻隔性。

塑料合金形态结构的三种情形

一、单相连续结构：单相连续结构是构成聚合物共混合合金的两相或多相体系中只有一个连续相，连续相作为一种分散介质，称为基体。其他相分散于连续中，称为分散相，大多数共混物都呈此结构。

二、互穿网络结构：通常讲互穿、网络结构是互穿两相连续结构。

三、层状分布形态结构：前两种形态是微粒状结构，所谓层状分布是分散相连续相中呈多层状结构。（如PE/PA6共混体系中，在一定的挤出工艺下，分散相PE在PA6以层状形式存在；这种结构，使共混具有很好的气体阻隔性。

PC共混的聚合物的特点与改性效果可分:

一、与无定形通用塑料共混（如PC/ABS）以提高PC的韧性。

二、与结晶性通用塑料共混（如PC/PE）增加弹性模量，降低成本和耐沸水性。

三、与PBT结晶性工程塑料共混既可保持其耐热性，又可提高流动性，耐磨性和耐溶剂性。

四、与某些弹性体共混可增加PC的弹性和耐化学品性。

用于PC共混合合金的相容剂：

奇美 PC/ABS PC-540J01 防火阻燃 耐低温冲击 耐高温